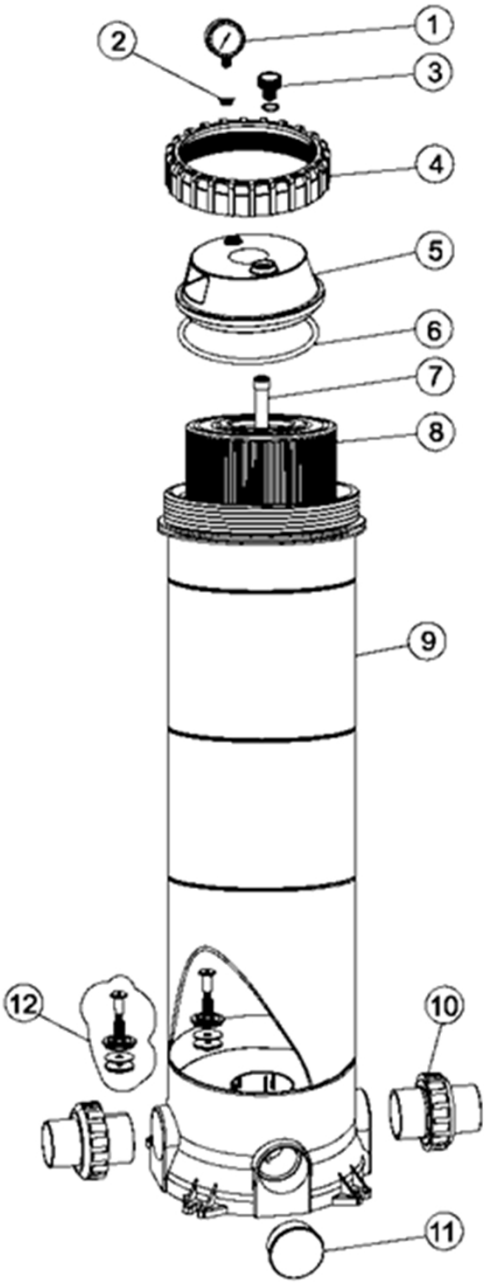
COMPONENTES DE FILTRO



Número	Código	Descripción	Cantidad
1	06011032	Manómetro con junta (40psi)	1
2	01111048	Conector para manómetro	1
3	89010701	Conexión purga de aire	1
4	01021006	Cierre de rosca	1
5	01011002	Tapa	1
6	02011034	Junta para tapa	1
7	89060103	CF25 Tubo PVC purga de aire	1
	89060104	CF50 Tubo PVC purga de aire	1
	89060105	CF75 Tubo PVC purga de aire	1
	89060106	CF100 Tubo PVC purga de aire	1
	89060107	CF150 Tubo PVC purga de aire	1
	89060108	CF200 Tubo PVC purga de aire	1
8	88270101	CF25 Cartucho filtro	1
	88270102	CF50 Cartucho filtro	1
	88270103	CF75 Cartucho filtro	1
	88270104	CF100 Cartucho filtro	1
	88270105	CF150 Cartucho filtro	1
	88270106	CF200 Cartucho filtro	1
9	89060116	CF25 Cuerpo filtro	1
	89060117	CF50 Cuerpo filtro	1
	89060118	CF75 Cuerpo filtro	1
	89060119	CF100 Cuerpo filtro	1
	89060120	CF150 Cuerpo filtro	1
	89060121	CF200 Cuerpo filtro	1
10	89060114	1.5" Conjunto conexión	2
	89060115	2.0" Conjunto conexión	2
11	01011015	Tapón	1
12	89060109	Válvula de escape	1

⚠ ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

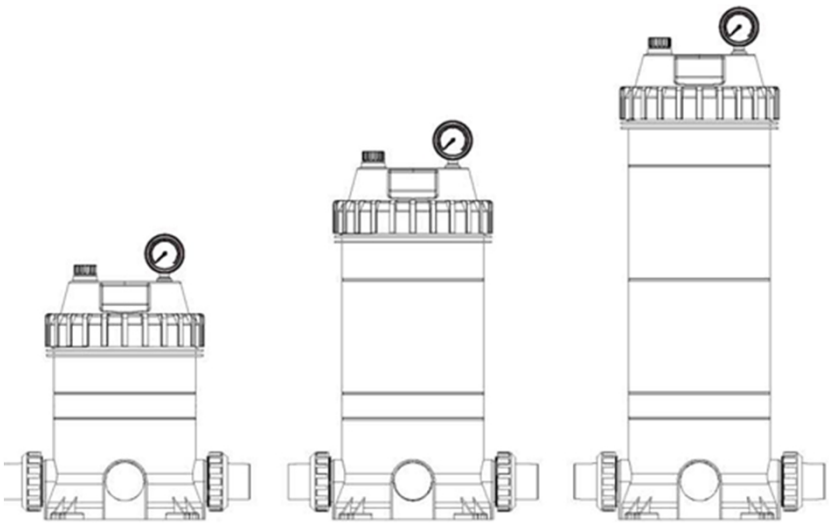
- Este filtro opera bajo alta presión. Al realizarse el mantenimiento de cualquier de los componentes del sistema (bomba, filtro, válvulas, etc.), puede entrar aire y causando la rotura de la tapa o de la válvula y provocando graves lesiones, muerte o daños a la propiedad.
- No afloje los tornillos de la abrazadera mientras el filtro esté en funcionamiento.
- Apague la bomba antes de cambiar posición de la válvula.
- Para evitar daños a la bomba y para procurar un buen funcionamiento del sistema, limpie el prefiltro de bomba y los cestos de skimmer con regularidad.

FILTRO DE CARTUCHO

Manual de instrucciones

Conserve este manual para consultas futuras

MODELOS: CF25, CF50, CF75,CF100, CF150, CF200



La instalación de este producto debe ser realizada por un personal con conocimientos en fontanería, siguiendo las instrucciones de instalación de este manual. Entregue estas instrucciones al propietario de este equipo.

SU FILTRO DE CARTUCHO EMAUX

Le felicitamos por la compra de un producto de calidad de la gama de componentes para piscinas y spa de *Emaux Water Technology*. Este producto le proporcionará muchos años de funcionamiento fiable y eficiente, siendo respaldado por una garantía de 2 años para el depósito de filtro.

Los filtros de cartucho Emaux han sido diseñados específicamente para la filtración de agua en piscinas y spa. No se deben utilizar para ningún otro fin sin previa consulta de uno de los distribuidores Emaux o del propio fabricante.

Los filtros de cartucho Emaux proporcionan a su propietario ahorro económico, alto rendimiento y comodidad, junto a un buen diseño. El cartucho de poliéster puede ser retirado con facilidad para la limpieza con aclarado sin perder el agua. Los filtros de cartucho Emaux disponen de grandes superficies de filtración para garantizar una distribución uniforme de agua, el máximo rendimiento y los ciclos de filtración más largos.

La estructura resistente a la corrosión garantiza una larga vida y durabilidad. Los filtros de cartucho Emaux son compatibles con la gama de bombas de piscina y spa Emaux, formando un sistema completo de filtración para una piscina moderna. Para obtener el máximo rendimiento y eficiencia, preste atención a la características técnicas de las bombas y filtros.

LA DIFERENCIA DE AGUA CRISTALINA

Los filtros de cartucho representan un método de filtración efectivo, que no suele dar problemas al propietario. El agua de la piscina entra en el filtro y pasa a través del cartucho de poliéster. Las partículas en suspensión quedan atrapadas y el agua limpia se devuelve a la piscina. A medida que aumenta la acumulación de la suciedad en el cartucho, crece la presión de agua en el filtro y disminuye el caudal. Cuando la presión alcanza un nivel inaceptable, el cartucho debe ser retirado y limpiado (lavado a presión con una manguera de jardín suele ser suficiente).

INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

UBICACIÓN

Antes de realizar cualquier operación, coloque el filtro en su ubicación final, preferiblemente tan cerca de la piscina o spa como sea posible. Coloque el filtro y la bomba sobre una superficie plana y sólida. Deje suficiente espacio alrededor del filtro para proporcionar una buena ventilación y drenaje y para realizar el mantenimiento rutinario. Coloque el filtro del modo que la conexión de entrada de la bomba quede orientada hacia la bomba. Consulte la sección 'Especificaciones' para ver las mediciones de distancias mínimas requeridas para cada modelo.

PROTECCIÓN CONTRA LA INTEMPERIE

Los filtros de cartucho Emaux han sido fabricados con materiales resistentes a la corrosión. Sin embargo, se recomienda proteger el sistema de filtración de los factores climáticos para alargar la vida del producto.

ENSAMBLAJE

Monte el manómetro en la tapa del filtro usando cinta de teflón. No apriete en exceso.

CONEXIONES DE TUBERÍAS

El sistema de tuberías debe evitar cargas innecesarias en el filtro o la bomba. Utilice tubos PVC de 40mm o 50mm para la bomba y para retorno a la piscina. A partir de 15mm de longitud, siempre se debe utilice la tubería de 50mm. Los filtros de cartucho Emaux se suministran con accesorios de conexión adecuados para la tubería de 40 y 50mm.

Si la bomba y el filtro se encuentran por debajo del nivel de agua de la piscina, es necesario colocar válvulas de aislamiento en la tubería entre la bomba y la piscina, y en la tubería de retorno desde el filtro hacia la piscina.

1. De bomba a filtro
Los filtros de cartucho Emaux están equipadas con dos puertos de entrada marcados como 'INLET'. Escoja el puerto de entrada más adecuado y tape el otro puerto de entrada con el tapón suministrado. Usando las conexiones rápidas, conecte la tubería de la bomba al puerto de entrada. Apriete con las manos. Asegúrese de haber posicionado la junta correctamente.

2. De filtro a retorno piscina
Conecte la tubería de retorno a la piscina con la conexión del filtro marcada como 'OUTLET‘. Apriete con las manos. Asegúrese de haber posicionado la junta correctamente.

La peana del filtro está provista de cuatro orificios para fijación, si fuese necesario.

FUNCIONAMIENTO DEL FILTRO

1. Asegúrese de que la bomba esté cebada de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Asegúrese de que las válvulas de aspiración e impulsión estén abiertas. Asegúrese de que la conexión de purga de aire en la tapa del filtro esté abierta y el cierre de rosca esté correctamente ajustado.
3. Arranque la bomba. Cierre la conexión de purga de aire cuando el agua se expulse.
4. Para verificar que las condiciones de funcionamiento de un filtro limpio sean correctas, compruebe que la lectura del manómetro sea de 80kpa como máximo.

5. Anote la lectura del manómetro o marque la posición de la aguja en el mismo manómetro.
6. Haga funcionar el filtro durante un tiempo suficiente para hacer procesar el volumen total de agua de la piscina diariamente. El filtro debe estar funcionando en todo momento en el que la piscina esté en uso y durante aproximadamente una hora después. Durante el invierno, el tiempo de funcionamiento puede reducirse. En caso de spa, los requisitos de funcionamiento del filtro varían en función del diseño del sistema, el tipo y tamaño de spa. Consulte a su constructor o distribuidor de spa.
7. Cuando la lectura del manómetro esté 50-70kpa por encima del valor del 'filtro limpio' (anotado previamente tal y como indica el punto 5), debe limpiar el cartucho.

LIMPIEZA DE CARTUCHO

Cuando la lectura del manómetro esté 50-70kpa por encima del valor del 'filtro limpio' (anotado previamente tal y como indica el punto 5), debe limpiar el cartucho siguiendo las instrucciones abajo:
1. Apague la bomba.
2. Cierre las válvulas de aspiración e impulsión.
3. Abra la conexión de purga de aire en la tapa del filtro. Afloje el cierre de rosca y quite la tapa del filtro.
4. Saque el cartucho.
5. En la mayoría de los casos, el cartucho se limpia fácilmente con una manguera de jardín con buena presión, apuntando directamente en los pliegues.

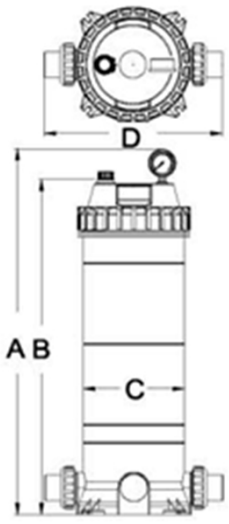
NOTA

Las algas, el calcio, la arcilla, los aceites corporales y bronceadores pueden formar una capa sobre el cartucho que puede representar una dificultad a la hora de limpiar el cartucho. Estos materiales pueden ser retirados con un producto desengrasante. Su distribuidor EMAUX local le recomendará un producto adecuado.

RE-ENSAMBLAJE DE CARTUCHO

1. Instalar el cartucho(s) y el tubo de soporte de modo que se fije en la ranura inferior.
2. Asegúrese de que la junta de la tapa esté limpia, lubricada con un lubricante adecuado y colocada correctamente en la ranura.
3. Vuelva a colocar la tapa y presiónela firmemente. Apriete el cierre de rosca con las manos.
4. Asegúrese de que la bomba esté cebada de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
5. Asegúrese de que las válvulas de aspiración e impulsión estén abiertas.
6. Arranque la bomba.
7. Cierre la conexión de purga de aire cuando todo el aire haya sido expulsado.

ESPECIFICACIONES



Modelo	A mm	B mm	C mm	D mm	Superficie filtración (m2)	Caudal máximo (m3/h)
CF25	445	387	225	397	2.25	5.5
CF50	625	567	225	397	4.63	11.4
CF75	805	747	225	397	7.00	17.0
CF100	985	927	225	397	9.38	22.9
CF150	1165	1107	225	397	13.72	33.4
CF200	1345	1287	225	397	16.82	40.9